Kaiert Fuses

ISO9001:2008



直流熔断器选型手册

DC Rated Fuse Cotalog 2009






西安开尔泰电力电子制造有限公司

Xian Kaiert Power Electronics Manufactoring Co.,Ltd.

目录 TABLE OF CONTENT

直流熔断器介绍 Product Introduction






- 额定电压：DC 48V～2400V
- 额定电流：1A～2000A
- 安装方式多样
- 高分断能力
- 执行GB13539.4熔断器国家标准
- 符合IEC60269.4国际电工熔断器标准
- 符合IEC60077.5标准
- 符合VDE0636.40标准

直流熔断器电流曲线不过零，要求熔断器填充介质有较强的灭弧性能，石英砂加 Na^{+}固化工艺配制填充完全达到直流电气特性：

▼圆筒型直流熔断器 **KD10**、**KD14**、**KD22**、**KD21** 可与 **KCH10**、**KCH14**、**KCH22** 封闭式隔离开关配套使用，主要用于直流控制回路和太阳能光伏系统的过流和短路保护。

▼刀型直流熔断器:**Size00 2A～80A, Size0 20A～100A, Size 1 35A～250A, Size 2 125A～500A , Size 3 315A～900A, Size 4 800A～1800A, Size 4a 800A～1800A,**可与 **KBZ00**、**KBZ1**、**KBZ2**、**KBZ3**、**KBZ4** 敞开式底座以及 **LTL** 封闭式隔离开关配套使用，安装、更换、操作方便，主要用于变频驱动前端直流回路的过流和短路保护。

▼方形 **KPD**、**KZ**、**KZD** 系列直流熔断器电压等级高，电流范围广，主要用于 **L/R** 值大的直流回路，如高压变频直流回路，电力机车、地铁牵引直流电源装置等。

外形安装尺寸和电气性能完全符合国际电工委员会 **IEC60269.4** 和欧美 **IEC60077.5/VDE0636.4** 标准。

具有采集信号功能的直流熔断器

直流熔断器配有顶部视觉指示和中部指示，如要向工控机提供信号，可以加装一常开一常闭或两常开两常闭的微动开关，实现远程控制，性能可靠。

根据用户的要求定制

当用户有新的要求时，比如熔断器的额定电压、电流、结构方式、几何尺寸、触点的位置等，根据用户的要求，可另行设计。

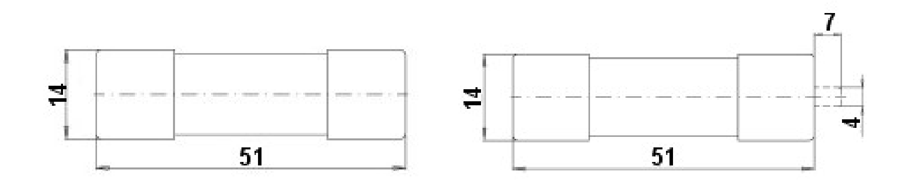
Size 尺寸 Φ14X51 mm	Rated Voltage 额定电压 DC 440V	Class 应用类别 aR/gR	Rated Breaking Capacity 分断能力 30kA

Current rating 额定电流(A)	Catalog Number 公司订货号		Pre-arc I^2t 弧前(A^2S)	Total I^2t-value @DC 440V(L/R=30 ms) 熔断(A^2S)	Power Loss 功耗(W)
	without Striker 不带撞击器	with Striker 带撞击器			
10	KD14-10A/440V	KD14-K-10A/440V	4.0	25	2.5
12	KD14-12A/440V	KD14-K-12A/440V	6.5	40	3.0
16	KD14-16A/440V	KD14-K-16A/440V	8.0	55	4.8
20	KD14-20A/440V	KD14-K-20A/440V	12.0	70	6.0
25	KD14-25A/440V	KD14-K-25A/440V	20.0	130	7.5
30	KD14-30A/440V	KD14-K-30A/440V	32.0	190	10.0
32	KD14-32A/440V	KD14-K-32A/440V	72.0	430	10.5
35	KD14-35A/440V	KD14-K-35A/440V	105.0	620	11.0
40	KD14-40A/440V	KD14-K-40A/440V	130.0	770	12.5

Size 尺寸 Φ14X51 mm	Rated Voltage 额定电压 DC 700V	Class 应用类别 aR/gR	Rated Breaking Capacity 分断能力 50kA

Current rating 额定电流(A)	Catalog Number 公司订货号		Pre-arc I^2t 弧前(A^2S)	Total I^2t-value @DC 700V(L/R=1 ms) 熔断(A^2S)	Power Loss 功耗(W)
	without Striker 不带撞击器	with Striker 带撞击器			
6	KD14-6A/700V	KD14-K-6A/700V	2.0	12	1.5
8	KD14-8A/700V	KD14-K-8A/700V	3.0	17	1.8
10	KD14-10A/700V	KD14-K-10A/700V	4.0	25	2.5
12	KD14-12A/700V	KD14-K-12A/700V	6.5	40	3.0
16	KD14-16A/700V	KD14-K-16A/700V	8.0	55	4.8
20	KD14-20A/700V	KD14-K-20A/700V	12.0	70	6.0
25	KD14-25A/700V	KD14-K-25A/700V	20.0	130	7.5
30	KD14-30A/700V	KD14-K-30A/700V	32.0	190	10.0
35	KD14-35A/700V	KD14-K-35A/700V	72.0	430	10.5
40	KD14-40A/700V	KD14-K-40A/700V	105.0	620	11.0
50	KD14-50A/700V	KD14-K-50A/700V	130.0	770	12.5

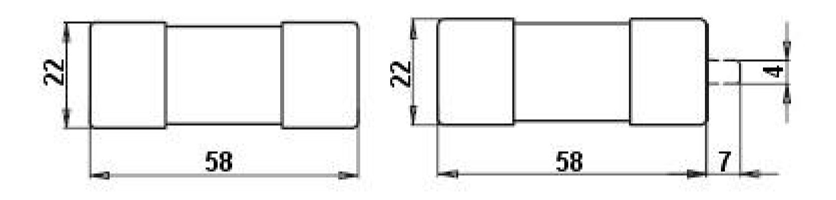
熔断器外形尺寸图 Outline and installation size



Size 尺寸 Φ22X58 mm	Rated Voltage 额定电压 DC 440V	Class 应用类别 aR/gR	Rated Breaking Capacity 分断能力 30kA

Current rating 额定电流(A)	Catalog Number 公司订货号		Pre-arc I^2t 弧前 I^2t (A^2S)	Total I^2t-value @DC 440V(L/R=30 ms) 熔断 I^2t (A^2S)	Power Loss 功耗(W)
	without Striker 不带撞击器	with Striker 带撞击器			
25	KD22-25A/440V	KD22-K-25A/440V	100	800	3.6
30	KD22-30A/440V	KD22-K-30A/440V	190	1500	4.6
32	KD22-32A/440V	KD22-K-32A/440V	250	2000	4.8
35	KD22-35A/440V	KD22-K-35A/440V	370	2900	5.0
40	KD22-40A/440V	KD22-K-40A/440V	420	3300	5.2
50	KD22-50A/440V	KD22-K-50A/440V	870	6800	5.4
63	KD22-63A/440V	KD22-K-63A/440V	1300	10200	6.9
80	KD22-80A/440V	KD22-K-80A/440V	2500	19500	7.5
100	KD22-100A/440V	KD22-K-100A/440V	4600	35800	7.8

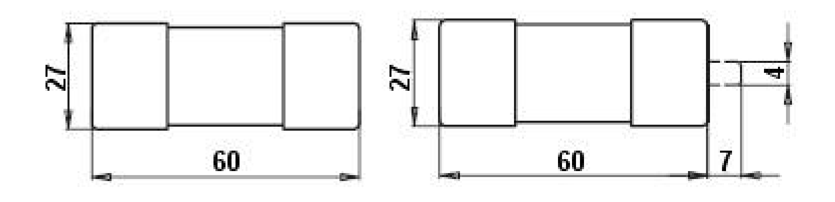
熔断器外形尺寸图 Outline and installation size



Size 尺寸 Φ27X60 mm	Rated Voltage 额定电压 DC 440V	Class 应用类别 aR/gR	Rated Breaking Capacity 分断能力 30kA

Current rating 额定电流(A)	Catalog Number 公司订货号		Pre-arc I^2t 弧前(A^2S)	Total I^2t-value @DC 440V(L/R=30 ms) 熔断(A^2S)	Power Loss 功耗(W)
	without Striker 不带撞击器	with Striker 带撞击器			
8	KD27-8A/440V	KD27-K-8A/440V	4	20	2.0
10	KD27-10A/440V	KD27-K-10A/440V	8	40	2.2
12	KD27-12A/440V	KD27-K-12A/440V	12	60	2.7
16	KD27-16A/440V	KD27-K-16A/440V	30	160	3.0
20	KD27-20A/440V	KD27-K-20A/440V	60	310	3.5
25	KD27-25A/440V	KD27-K-25A/440V	130	650	4.0
32	KD27-32A/440V	KD27-K-32A/440V	250	1250	4.5
40	KD27-40A/440V	KD27-K-40A/440V	420	2100	6.5
50	KD27-50A/440V	KD27-K-50A/440V	620	3100	7.5
63	KD27-63A/440V	KD27-K-63A/440V	1200	6000	9.0
80	KD27-80A/440V	KD27-K-80A/440V	2100	10500	11.0
100	KD27-100A/440V	KD27-K-100A/440V	3500	17500	13.5
110	KD27-110A/440V	KD27-K-110A/440V	4600	23000	14.5
125	KD27-125A/440V	KD27-K-125A/440V	7800	29600	16.0
160	KD27-160A/440V	KD27-K-160A/440V	11800	45000	19.0

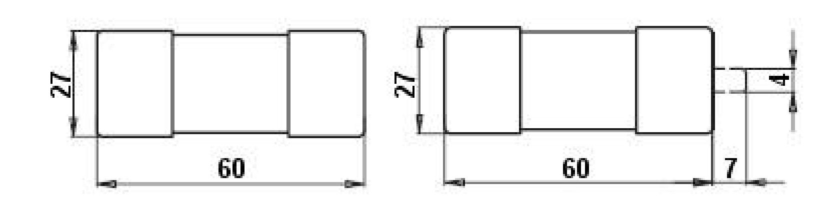
熔断器外形尺寸图 Outline and installation size



Size 尺寸 Φ27X60 mm	Rated Voltage 额定电压 DC 660V	Class 应用类别 aR/gR	Rated Breaking Capacity 分断能力 50kA

Current rating 额定电流(A)	Catalog Number 公司订货号 without Striker 不带撞击器	 with Striker 带撞击器	Pre-arc I^2t 弧前(A^2S)	Total I^2t-value @DC 660V(L/R=15 ms) 熔断(A^2S)	Power Loss 功耗(W)
0.8	KD27-0.8A/660V	KD27-K-0.8A/660V	1	6	0.4
1	KD27-1A/660V	KD27-K-1A/660V	1	6	0.4
2	KD27-2A/660V	KD27-K-2A/660V	1.5	8	0.7
3	KD27-3A/660V	KD27-K-3A/660V	2.5	13	1.0
4	KD27-4A/660V	KD27-K-4A/660V	2.8	14	1.0
5	KD27-5A/660V	KD27-K-5A/660V	3	15	1.1
6	KD27-6A/660V	KD27-K-6A/660V	3	16	1.3
8	KD27-8A/660V	KD27-K-8A/660V	4	20	2.0
10	KD27-10A/660V	KD27-K-10A/660V	8	40	2.3
12	KD27-12A/660V	KD27-K-12A/660V	12	60	2.4
16	KD27-16A/660V	KD27-K-16A/660V	30	160	3.3
20	KD27-20A/660V	KD27-K-20A/660V	60	310	4.0
25	KD27-25A/660V	KD27-K-25A/660V	130	650	4.5
32	KD27-32A/660V	KD27-K-32A/660V	250	1250	6.0
40	KD27-40A/660V	KD27-K-40A/660V	420	2100	8.0
50	KD27-50A/660V	KD27-K-50A/660V	620	3100	8.5
63	KD27-63A/660V	KD27-K-63A/660V	1200	6000	10.0
80	KD27-80A/660V	KD27-K-80A/660V	2100	10500	11.0
100	KD27-100A/660V	KD27-K-100A/660V	3500	17500	13.0
110	KD27-110A/660V	KD27-K-110A/660V	4600	23000	14.0

熔断器外形尺寸图 Outline and installation size

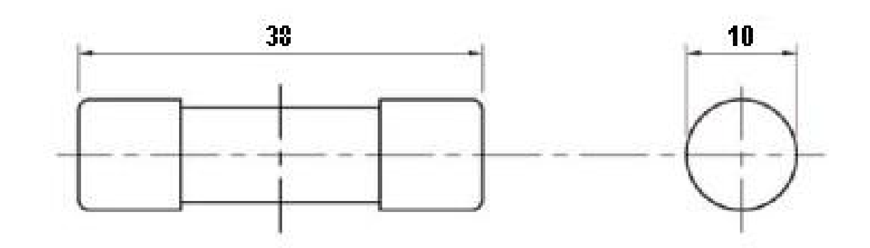


Size 尺寸 Φ10X38 mm	Rated Voltage 额定电压 DC 1000V	Class 应用类别 aR/gR	Rated Breaking Capacity 分断能力 30kA

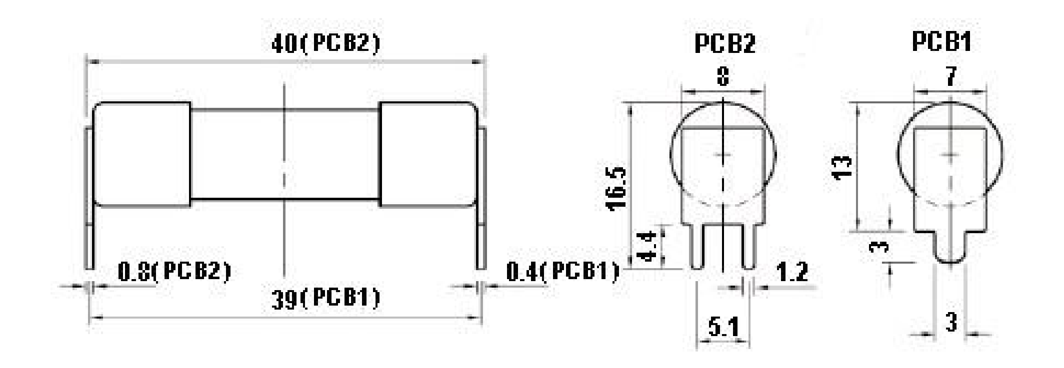
Current rating 额定电流(A)	Catalog Number 公司订货号		Pre-arc I^2t 弧前 I^2t (A^2S)	Total I^2t-value @DC 1000V(L/R=10 ms) 熔断 I^2t (A^2S)	Power Loss 功耗(W)
	without Striker 不带撞击器	with Striker 带撞击器			
4	KD10-4A/1000V	--	3	25	0.5
6	KD10-6A/1000V	--	5	40	0.7
8	KD10-8A/1000V	--	7	55	1.0
10	KD10-10A/1000V	--	10	80	1.5
12	KD10-12A/1000V	--	20	160	1.6
16	KD10-16A/1000V	--	30	230	2.0
20	KD22-20A/1000V	--	52	400	2.5

熔断器外形尺寸图 Outline and installation size

1、圆管型



2、PCB 型



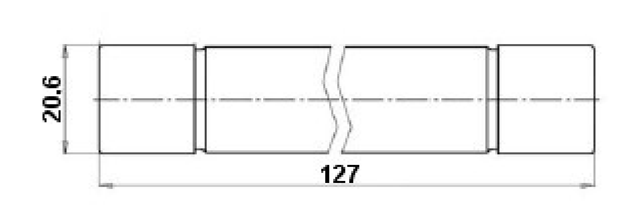
Size 尺寸 Φ21X127 mm	Rated Voltage 额定电压 DC 1000V	Class 应用类别 aR/gR	Rated Breaking Capacity 分断能力 100kA

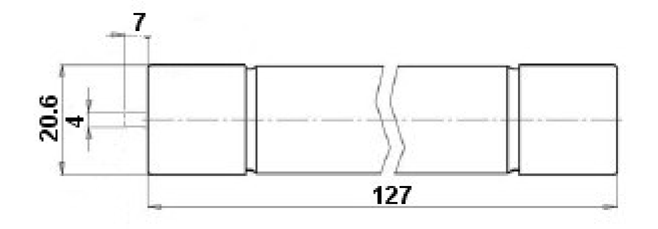
Current rating 额定电流(A)	Catalog Number 公司订货号 without Striker 不带撞击器	Catalog Number 公司订货号 with Striker 带撞击器	Pre-arc I^2t 弧前 I^2t (A^2S)	Total I^2t-value @DC 1000V(L/R=20 ms) 熔断 I^2t (A^2S)	Power Loss 功耗(W)
6	KD21-6A/1000V	KD21-K-6A/1000V	3	17	3.0
8	KD21-8A/1000V	KD21-K-8A/1000V	7	40	3.2
10	KD21-10A/1000V	KD21-K-10A/1000V	12	75	3.5
12	KD21-12A/1000V	KD21-K-12A/1000V	20	120	4.5
16	KD21-16A/1000V	KD21-K-16A/1000V	50	300	5.5
20	KD21-20A/1000V	KD21-K-20A/1000V	80	470	7.0
25	KD21-25A/1000V	KD21-K-25A/1000V	120	670	8.0
32	KD21-32A/1000V	KD21-K-32A/1000V	185	1050	10.0
40	KD21-40A/1000V	KD21-K-40A/1000V	470	2700	12.0
50	KD21-50A/1000V	KD21-K-50A/1000V	740	4200	13.0
63	KD21-63A/1000V	KD21-K-63A/1000V	1300	7500	17.5

Size 尺寸 Φ21X127 mm	Rated Voltage 额定电压 DC 1500V	Class 应用类别 aR/gR	Rated Breaking Capacity 分断能力 30kA

Current rating 额定电流(A)	Catalog Number 公司订货号 without Striker 不带撞击器	Catalog Number 公司订货号 with Striker 带撞击器	Pre-arc I^2t 弧前 I^2t (A^2S)	Total I^2t-value @DC 1500V(L/R=55 ms) 熔断 I^2t (A^2S)	Power Loss 功耗(W)
6	KD21-6A/1500V	KD21-K-6A/1500V	3.0	18	6.0
8	KD21-8A/1500V	KD21-K-8A/1500V	7.4	44	6.0
10	KD21-10A/1500V	KD21-K-10A/1500V	13.0	80	6.8
12	KD21-12A/1500V	KD21-K-12A/1500V	30.0	180	6.9
16	KD21-16A/1500V	KD21-K-16A/1500V	50.0	320	9.0
20	KD21-20A/1500V	KD21-K-20A/1500V	90.0	550	9.5
25	KD21-25A/1500V	KD21-K-25A/1500V	150.0	900	12.0

熔断器外形尺寸图 Outline and installation size





熔断器底座　　圆管型

产品符合 GB14048、IEC60947 标准

标准卡轨安装

与 KD10、KD14 和 KD22 直流熔断器配套使用



Size 型号	Description 产品描述
KCH10	Φ10×38 熔断器配套底座；1P、2P、3P；标准卡轨安装。
KCH14	Φ14×51 熔断器配套底座；标准卡轨安装。
KCH22	Φ22×58 熔断器配套底座；标准卡轨安装。

KCH10 1P/2P/3P 底座

KCH14 底座

KCH22 底座

440V 750V 1000V DC aR　　插刀型

额定电压：440V、750V 和 1000V DC
额定电流：2A～1600A

七种规格尺寸：00、0、1、2、3、4a、4

本系列产品采用99.999%的纯银熔体，独特的石英砂固化工艺，接触面镀银处理。（另可加配辅助触点一常开一常闭）

用于保护直流设备，直流系统的总保护，整流设备的直流保护，以及变频器的直流领域。



Size 尺寸	Current rating 额定电流（A）	Breaking Capacity 分断能力	$I^2t(\times10^3A^2S)$ Pre-arc（弧前）	$I^2t(\times10^3A^2S)$ Clearing（熔断）	Catalog Number Kaiert 公司订货号
00	2	440V DC 50 kA L/R=10ms	0.004	0.025	KHD00-2A/440V DC
	6		0.004	0.025	KHD00-6A/440V DC
	8		0.006	0.032	KHD00-8A/440V DC
	10		0.008	0.038	KHD00-10A/440V DC
	12		0.009	0.045	KHD00-12A/440V DC
	16		0.01	0.048	KHD00-16A/440V DC
	20		0.015	0.09	KHD00-20A/440V DC
	25		0.022	0.13	KHD00-25A/440V DC
	32		0.045	0.27	KHD00-32A/440V DC
	40		0.69	0.4	KHD00-40A/440V DC
	50		0.11	0.63	KHD00-50A/440V DC
	63		0.22	1.3	KHD00-63A/440V DC
	80		0.35	2	KHD00-80A/440V DC
	2	750V DC 30 kA L/R=10ms	0.004	0.025	KHD00-2A/750V DC
	6		0.004	0.025	KHD00-6A/750V DC
	8		0.006	0.032	KHD00-8A/750V DC
	10		0.008	0.038	KHD00-10A/750V DC
	12		0.009	0.045	KHD00-12A/750V DC
	16		0.01	0.048	KHD00-16A/750V DC
	20		0.015	0.09	KHD00-20A/750V DC
	25		0.022	0.13	KHD00-25A/750V DC
	32		0.045	0.27	KHD00-32A/750V DC
	40		0.69	0.4	KHD00-40A/750V DC
	50		0.11	0.63	KHD00-50A/750V DC
	63		0.22	1.3	KHD00-63A/750V DC
	80		0.35	2	KHD00-80A/750V DC

440V 750V 1000V DC aR　插刀型

Size	Current rating	Breaking Capacity	$I^2t(\times10^3A^2S)$		Catalog Number
尺寸	额定电流（A）	分断能力	Pre-arc（弧前）	Clearing（熔断）	Kaiert 公司订货号
0	20	750V DC 50 kA L/R=10ms	0.015	0.09	KHD0-20A/750V DC
	25		0.022	0.13	KHD0-25A/750V DC
	32		0.032	0.17	KHD0-32A/750V DC
	40		0.053	0.28	KHD0-40A/750V DC
	50		0.087	0.47	KHD0-50A/750V DC
	63		0.13	0.7	KHD0-63A/750V DC
	80		0.18	0.97	KHD0-80A/750V DC
	100		0.39	2.05	KHD0-100A/750V DC
	20	1000V DC 30 kA L/R=10ms	0.015	0.09	KHD0-20A/1000V DC
	25		0.022	0.13	KHD0-25A/1000V DC
	32		0.032	0.17	KHD0-32A/1000V DC
	40		0.053	0.28	KHD0-40A/1000V DC
	50		0.087	0.47	KHD0-50A/1000V DC
	63		0.13	0.7	KHD0-63A/1000V DC
	80		0.18	0.97	KHD0-80A/1000V DC
	100		0.39	2.05	KHD0-100A/1000V DC
1	35	750V DC 50 kA L/R=10ms	0.045	0.24	KHD1-35A/750V DC
	40		0.05	0.27	KHD1-40A/750V DC
	50		0.08	0.53	KHD1-50A/750V DC
	63		0.12	0.79	KHD1-63A/750V DC
	80		0.19	1.3	KHD1-80A/750V DC
	100		0.8	2.5	KHD1-100A/750V DC
	125		0.56	3.9	KHD1-125A/750V DC
	160		1.1	7.8	KHD1-160A/750V DC
	200		2.3	16.5	KHD1-200A/750V DC
	250		4.5	30	KHD1-250A/750V DC
	35	1000V DC 30 kA L/R=10ms	0.045	0.24	KHD1-35A/1000V DC
	40		0.05	0.27	KHD1-40A/1000V DC
	50		0.08	0.53	KHD1-50A/1000V DC
	63		0.12	0.79	KHD1-63A/1000V DC
	80		0.19	1.3	KHD1-80A/1000V DC
	100		0.8	2.5	KHD1-100A/1000V DC
	125		0.56	3.9	KHD1-125A/1000V DC
	160		1.1	7.8	KHD1-160A/1000V DC
	200		2.3	16.5	KHD1-200A/1000V DC
	250		4.5	30	KHD1-250A/1000V DC

440V 750V 1000V DC aR 插刀型

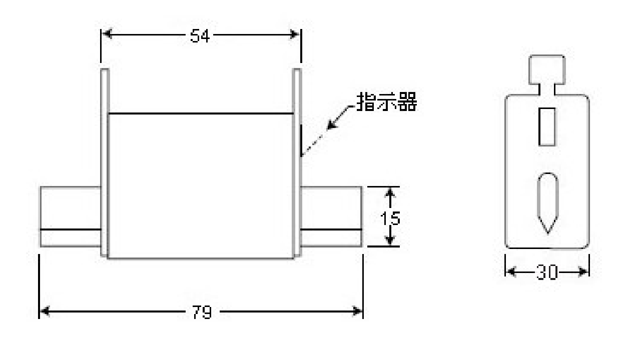
Size	Current rating	Breaking Capacity	$I^2t(\times10^3A^2S)$		Catalog Number
尺寸	额定电流（A）	分断能力	Pre-arc（弧前）	Clearing（熔断）	Kaiert 公司订货号
2	125	750V DC 50 kA L/R=10ms	0.56	3.8	KHD2-125A/750V DC
	160		1.25	8	KHD2-160A/750V DC
	200		2.3	16	KHD2-200A/750V DC
	250		4.4	30	KHD2-250A/750V DC
	315		7.8	45	KHD2-315A/750V DC
	400		11	75	KHD2-400A/750V DC
	450		14	100	KHD2-450A/750V DC
	500		22	140	KHD2-500A/1000V DC
	125	1000V DC 30 kA L/R=10ms	0.56	3.8	KHD2-125A/1000V DC
	160		1.25	8	KHD2-160A/1000V DC
	200		2.3	16	KHD2-200A/1000V DC
	250		4.4	30	KHD2-250A/1000V DC
	315		7.8	45	KHD2-315A/1000V DC
	400		11	75	KHD2-400A/1000V DC
	450		14	100	KHD2-450A/1000V DC
	500		22	140	KHD2-500A/1000V DC
3	315	750V DC 50 kA L/R=10ms	5	28	KHD3-315A/750V DC
	350		7	40	KHD3-350A/750V DC
	400		10	56	KHD3-400A/750V DC
	450		15	84	KHD3-450A/750V DC
	500		22	119	KHD3-500A/750V DC
	560		30	163	KHD3-560A/750V DC
	630		42	226	KHD3-630A/750V DC
	700		61	332	KHD3-700A/750V DC
	800		89	480	KHD3-800A/750V DC
	900		125	665	KHD3-900A/750V DC
	315	1000V DC 30 kA L/R=10ms	5	28	KHD3-315A/1000V DC
	350		7	40	KHD3-350A/1000V DC
	400		10	56	KHD3-400A/1000V DC
	450		15	84	KHD3-450A/1000V DC
	500		22	119	KHD3-500A/1000V DC
	560		30	163	KHD3-560A/1000V DC
	630		42	226	KHD3-630A/1000V DC
	700		61	332	KHD3-700A/1000V DC
	800		89	480	KHD3-800A/1000V DC
	900		125	665	KHD3-900A/1000V DC

440V 750V 1000V DC aR 插刀型

Size	Current rating	Breaking Capacity	$I^2t(\times10^3A^2S)$		Catalog Number
尺寸	额定电流（A）	分断能力	Pre-arc（弧前）	Clearing（熔断）	Kaiert 公司订货号
4/4a	800	750V DC 100 kA L/R=15ms	69	488	KHD4-800A/750V DC
	900		95	534	KHD4-900A/750V DC
	1000		140	710	KHD4-1000A/750V DC
	1100		182	1109	KHD4-1100A/750V DC
	1250		242	1610	KHD4-1250A/750V DC
	1400		310	1700	KHD4-1400A/750V DC
	1500		370	2200	KHD4-1500A/750V DC
	1600		460	2500	KHD4-1600A/750V DC
	1800		540	2900	KHD4-1800A/750V DC
	800	1000V DC 50 kA L/R=10ms	69	488	KHD4-800A/1000V DC
	900		95	534	KHD4-900A/1000V DC
	1000		140	710	KHD4-1000A/1000V DC
	1100		182	1109	KHD4-1100A/1000V DC
	1250		242	1610	KHD4-1250A/1000V DC
	1400		310	1700	KHD4-1400A/1000V DC
	1500		370	2200	KHD4-1500A/1000V DC
	1600		460	2500	KHD4-1600A/1000V DC
	1800		540	2900	KHD4-1800A/1000V DC

熔断器外形尺寸图 Outline and installation size

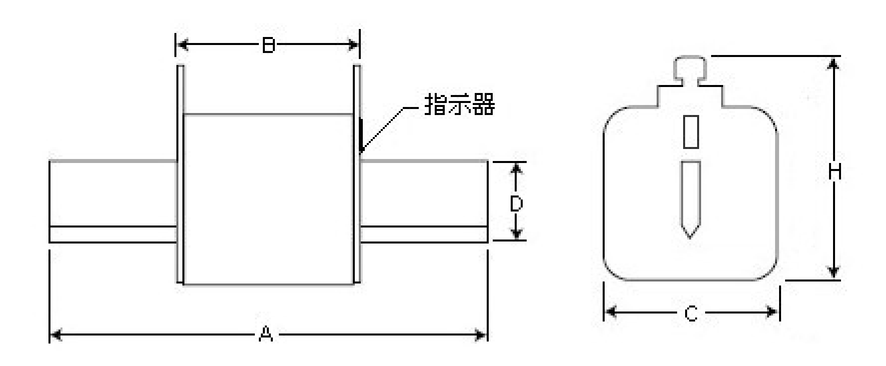
1、KHD00



440V 750V 1000V DC aR　　插刀型

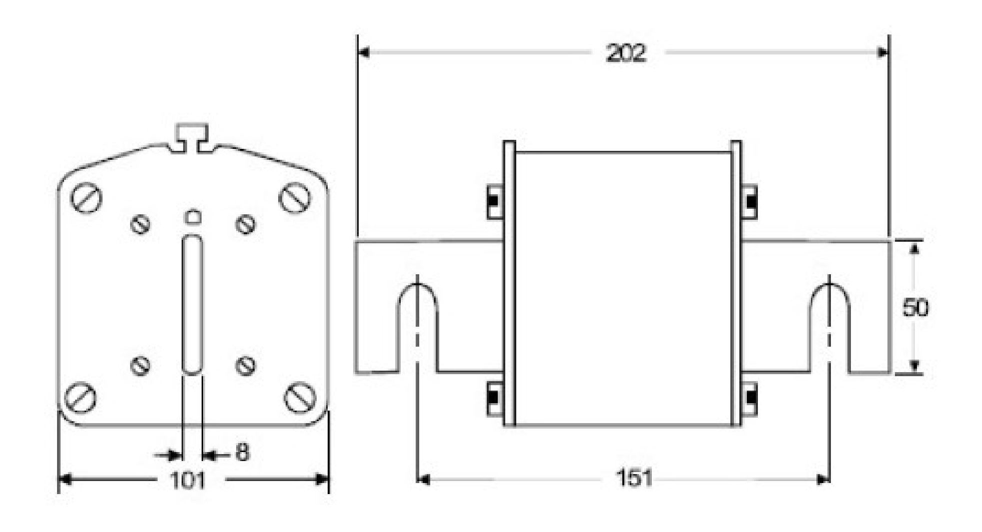
熔断器外形尺寸图 Outline and installation size

2、KHD0/KHD1/KHD2/KHD3/KHD4a



Size 型号	熔断器外形尺寸Dimensions（mm）				
	A	B	C	D	H
KHD0	135	75	30	20	60
KHD1	150	75	48	26	70
KHD2	150	75	58	26	70
KHD3	150	75	68	32	86
KHD4a	201	97	102	50	115

3、KHD4



熔断器底座　　　　　　　　　　　　　　　　插刀型

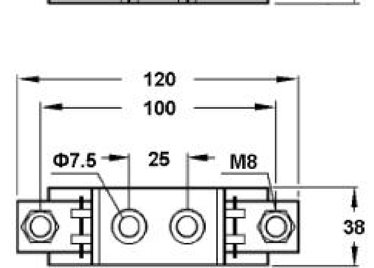
产品符合 GB13539、IEC60269 标准

固定式安装

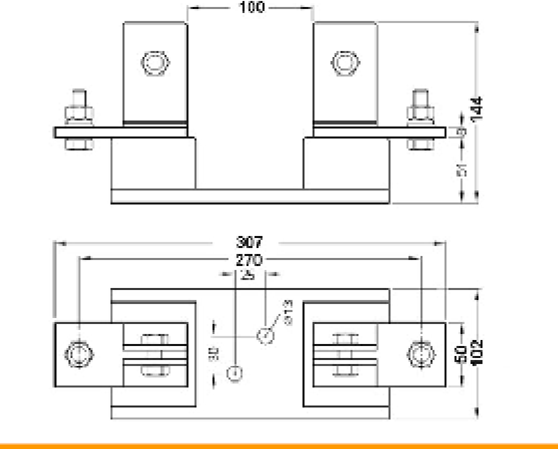
与 KHD（00、0、1、2、3、4）直流熔断器配套使用



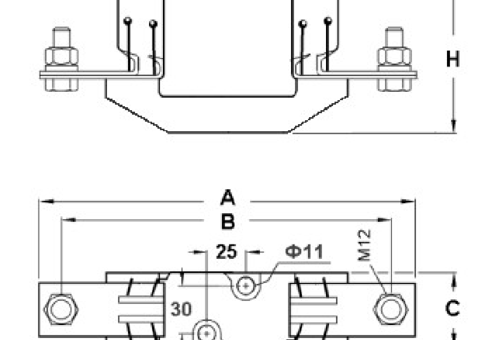
Size 型号	Description 产品描述
KBZ00	KHD00 熔断器配套底座；固定式安装。
KBZ1	KHD0/1 熔断器配套底座；固定式安装。
KBZ2	KHD2 熔断器配套底座；固定式安装。
KBZ3	KHD3 熔断器配套底座；固定式安装。
KBZ4	KHD4 熔断器配套底座；固定式安装。



KBZ00 底座



KBZ4 底座



Size 型号	外形尺寸 Dimensions（mm）			
	A	B	C	H
KBZ1	203	175	60	87
KBZ2	233	200	60	106
KBZ3	243	210	60	126

KBZ1、KBZ2、KBZ3 底座

KHD4a 直流熔断器与进口隔离开关（如 SIEMENS、ABB、JEAN MüELLER 等）配套使用。

750V 900V DC aR 平板型

额定电压：750V 和 900V DC
额定电流：50A～2000A(4000A)

五种规格尺寸：1、2、3、4、6

本系列产品采用 95 瓷管，99.999%的纯银熔体，独特的石英砂固化工艺，接触面镀银处理，并配有辅助触点（一常开一常闭或者两常开两常闭）。

用于保护直流设备，直流系统的总保护，整流设备的直流保护，以及变频器的直流领域。



Size 尺寸	Current rating 额定电流（A）	Breaking Capacity 分断能力	$I^2t(\times10^3A^2S)$@900V L/R=40ms IP = 10 I_N	P = 50 I_N	Catalog Number Kaiert 公司订货号
1	50	750V DC 100 kA L/R=100ms	42.5	8.5	KPD1-50A/750V DC
	63		75.5	15	KPD1-63A/750V DC
	80		125	24.5	KPD1-80A/750V DC
	100		200	40	KPD1-100A/750V DC
	125		315	62.5	KPD1-125A/750V DC
	160		485	100	KPD1-160A/750V DC
	200		755	150	KPD1-200A/750V DC
	250		1250	250	KPD1-250A/750V DC
	50	900V DC 100 kA L/R=40ms	42.5	8.5	KPD1-50A/900V DC
	63		75.5	15	KPD1-63A/900V DC
	80		125	24.5	KPD1-80A/900V DC
	100		200	40	KPD1-100A/900V DC
	125		315	62.5	KPD1-125A/900V DC
	160		485	100	KPD1-160A/900V DC
	200		755	150	KPD1-200A/900V DC
	250		1250	250	KPD1-250A/900V DC
2	250	750V DC 100 kA L/R=100ms	1250	250	KPD2-250A/750V DC
	315		2100	400	KPD2-315A/750V DC
	350		2510	500	KPD2-350A/750V DC
	400		3100	600	KPD2-400A/750V DC
	450		4100	800	KPD2-450A/750V DC
	500		6210	1210	KPD2-500A/750V DC
	250	900V DC 100 kA L/R=40ms	1250	250	KPD2-250A/900V DC
	315		2100	400	KPD2-315A/900V DC
	350		2510	500	KPD2-350A/900V DC

750V 900V DC aR 平板型

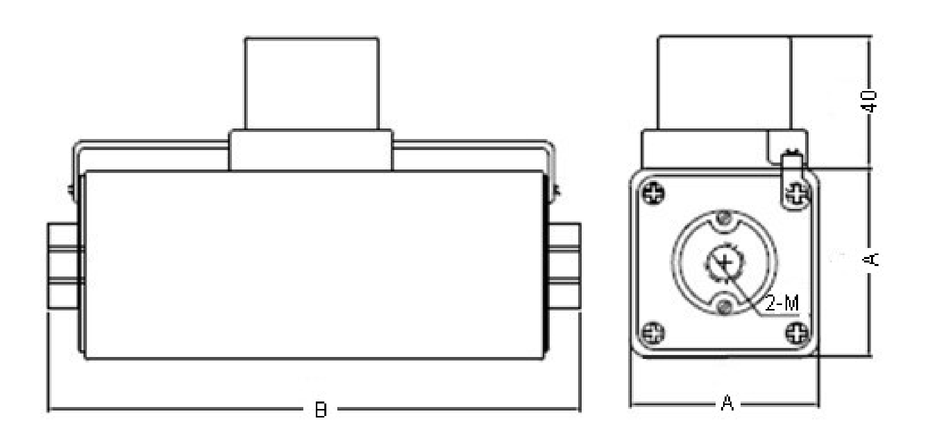
Size 尺寸	Current rating 额定电流（A）	Breaking Capacity 分断能力	$I^2t(\times10^3A^2S)$@900V L/R=40ms IP = 10 I_N	 P = 50 I_N	Catalog Number Kaiert 公司订货号
2	400	900V DC 100 kA L/R=40ms	3100	600	KPD2-400A/900V DC
	450		4100	800	KPD2-450A/900V DC
	500		6210	1210	KPD2-500A/900V DC
3	500	750V DC 100 kA L/R=100ms	5100	1100	KPD3-500A/750V DC
	630		7500	1510	KPD3-630A/750V DC
	700		10000	2000	KPD3-700A/750V DC
	750		10000	2000	KPD3-750A/750V DC
	800		12000	2600	KPD3-800A/750V DC
	500	900V DC 100 kA L/R=40ms	5100	1100	KPD3-500A/900V DC
	630		7500	1510	KPD3-630A/900V DC
	700		10000	2000	KPD3-700A/900V DC
	750		10000	2000	KPD3-750A/900V DC
	800		12000	2600	KPD3-800A/900V DC
4	700	750V DC 100 kA L/R=100ms	8000	1000	KPD4-700A/750V DC
	750		12400	1600	KPD4-750A/750V DC
	800		13500	2400	KPD4-800A/750V DC
	900		16100	2800	KPD4-900A/750V DC
	1000		25000	3200	KPD4-1000A/750V DC
	1100		26000	3680	KPD4-1100A/750V DC
	1250		27560	4800	KPD4-1250A/750V DC
	700	900V DC 100 kA L/R=40ms	8000	1000	KPD4-700A/900V DC
	750		12400	1600	KPD4-750A/900V DC
	800		13500	2400	KPD4-800A/900V DC
	900		16100	2800	KPD4-900A/900V DC
	1000		25000	3200	KPD4-1000A/900V DC
	1100		26000	3680	KPD4-1100A/900V DC
	1250		27560	4800	KPD4-1250A/900V DC
6	1000	750V DC 100 kA L/R=100ms	20000	6000	KPD6-1000A/750V DC
	1100		22000	8000	KPD6-1100A/750V DC
	1250		30000	8000	KPD6-1250A/750V DC
	1400		40000	9000	KPD6-1400A/750V DC
	1500		40000	9000	KPD6-1500A/750V DC
	1600		48000	10000	KPD6-1600A/750V DC
	1800		51000	12000	KPD6-1800A/750V DC
	2000		65000	15000	KPD6-2000A/750V DC

750V 900V DC aR　平板型

Size 尺寸	Current rating 额定电流（A）	Breaking Capacity 分断能力	$I^2t(\times10^3A^2S)$@900V L/R=40ms IP = 10 I_N	P = 50 I_N	Catalog Number Kaiert 公司订货号
6	1000	900V DC 100 kA L/R=40ms	20000	6000	KPD6-1000A/900V DC
	1100		22000	8000	KPD6-1100A/900V DC
	1250		30000	8000	KPD6-1250A/900V DC
	1400		40000	9000	KPD6-1400A/900V DC
	1500		40000	9000	KPD6-1500A/900V DC
	1600		48000	10000	KPD6-1600A/900V DC
	1800		51000	12000	KPD6-1800A/900V DC
	2000		65000	15000	KPD6-2000A/900V DC

更大电流（至 4000A）采用双并结构，具体尺寸请联系技术部。

熔断器外形尺寸图 Outline and installation size



Size 型号	熔断器外形尺寸Dimensions（mm） A	B	M
KPD1	51	131	M8
KPD2	60	131	M10
KPD3	75	131	M12
KPD4	85	131	M12
KPD6	118	132	M16

1000V 1200V DC aR

平板型

额定电压：1000V 和 1200V DC
额定电流：20A～1800A(3600A)

五种规格尺寸：1、2、3、4、6

本系列产品采用 95 瓷管，99.999%的纯银熔体，独特的石英砂固化工艺，接触面镀银处理，并配有辅助触点（一常开一常闭或者两常开两常闭）。

用于保护直流设备，直流系统的总保护，整流设备的直流保护，以及变频器的直流领域。



Size	Current rating	Breaking Capacity	$I^2t(A^2S)$@1000V		Catalog Number
尺寸	额定电流（A）	分断能力	L/R=15ms	L/R=45ms	Kaiert 公司订货号
1	20	1000V DC 100 kA L/R=30ms	150	280	KPD1-20A/1000V DC
	25		150	280	KPD1-25A/1000V DC
	32		300	590	KPD1-32A/1000V DC
	40		550	950	KPD1-40A/1000V DC
	50		1000	1700	KPD1-50A/1000V DC
	63		1500	2600	KPD1-63A/1000V DC
	80		3000	5000	KPD1-80A/1000V DC
	100		5700	9800	KPD1-100A/1000V DC
	125		9000	14000	KPD1-125A/1000V DC
	160		19000	33000	KPD1-160A/1000V DC
	200		45000	78000	KPD1-200A/1000V DC
	215		55000	95000	KPD1-215A/1000V DC
	20	1200V DC 100 kA L/R=15ms	150	280	KPD1-20A/1200V DC
	25		150	280	KPD1-25A/1200V DC
	32		300	590	KPD1-32A/1200V DC
	40		550	950	KPD1-40A/1200V DC
	50		1000	1700	KPD1-50A/1200V DC
	63		1500	2600	KPD1-63A/1200V DC
	80		3000	5000	KPD1-80A/1200V DC
	100		5700	9800	KPD1-100A/1200V DC
	125		9000	14000	KPD1-125A/1200V DC
	160		19000	33000	KPD1-160A/1200V DC
	200		45000	78000	KPD1-200A/1200V DC
	215		55000	95000	KPD1-215A/1200V DC

1000V 1200V DC aR

平板型

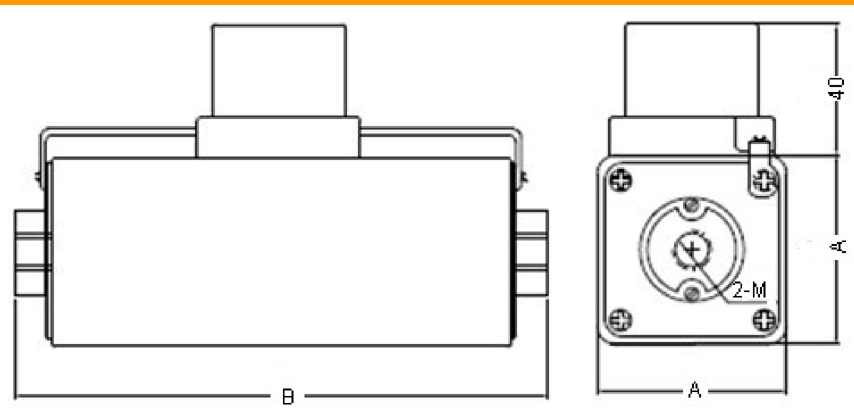
Size	Current rating	Breaking Capacity	$I^2t(A^2S)$@1000V		Catalog Number
尺寸	额定电流（A）	分断能力	L/R=15ms	L/R=45ms	Kaiert 公司订货号
2	160	1000V DC 100 kA L/R=30ms	13000	20000	KPD2-160A/1000V DC
	200		22000	36000	KPD2-200A/1000V DC
	250		45500	78500	KPD2-250A/1000V DC
	315		90000	154000	KPD2-315A/1000V DC
	350		120000	230000	KPD2-350A/1000V DC
	400		182000	314000	KPD2-400A/1000V DC
	420		220000	380000	KPD2-420A/1000V DC
	160	1200V DC 100 kA L/R=15ms	13000	20000	KPD2-250A/1200V DC
	200		22000	36000	KPD2-250A/1200V DC
	250		45500	78500	KPD2-250A/1200V DC
	315		90000	154000	KPD2-315A/1200V DC
	350		120000	230000	KPD2-350A/1200V DC
	400		182000	314000	KPD2-400A/1200V DC
	420		220000	380000	KPD2-420A/1200V DC
3	350	1000V DC 100 kA L/R=30ms	45500	78500	KPD3-350A/1000V DC
	400		90000	154000	KPD3-400A/1000V DC
	450		120000	230000	KPD3-450A/1000V DC
	500		182000	314000	KPD3-500A/1000V DC
	630		220000	380000	KPD3-630A/1000V DC
	700		350000	540000	KPD3-700A/1000V DC
	750		580000	850000	KPD3-750A/1000V DC
	800		650000	1000000	KPD3-800A/1000V DC
	350	1200V DC 100 kA L/R=15ms	45500	78500	KPD3-350A/1200V DC
	400		90000	154000	KPD3-400A/1200V DC
	450		120000	230000	KPD3-450A/1200V DC
	500		182000	314000	KPD3-500A/1200V DC
	630		220000	380000	KPD3-630A/1200V DC
	700		350000	540000	KPD3-700A/1200V DC
	750		580000	850000	KPD3-750A/1200V DC
	800		650000	1000000	KPD3-800A/1200V DC
4	700	1000V DC 100 kA L/R=30ms	192000	320000	KPD4-700A/1000V DC
	750		220000	380000	KPD4-750A/1000V DC
	800		360000	550000	KPD4-800A/1000V DC
	900		680000	950000	KPD4-900A/1000V DC
	1000		850000	1300000	KPD4-1000A/1000V DC

1000V 1200V DC aR　　平板型

Size 尺寸	Current rating 额定电流（A）	Breaking Capacity 分断能力	$I^2t(A^2S)$@1000V L/R=15ms	 L/R=45ms	Catalog Number Kaiert 公司订货号
4	700	1200V DC 100 kA L/R=15ms	192000	320000	KPD4-700A/1200V DC
	750		220000	380000	KPD4-750A/1200V DC
	800		360000	550000	KPD4-800A/1200V DC
	900		680000	950000	KPD4-900A/1200V DC
	1000		850000	1300000	KPD4-1000A/1200V DC
6	1000	1000V DC 100 kA L/R=30ms	360000	550000	KPD6-1000A/1000V DC
	1100		680000	950000	KPD6-1100A/1000V DC
	1250		850000	1300000	KPD6-1250A/1000V DC
	1400		980000	1800000	KPD6-1400A/1000V DC
	1500		1150000	2200000	KPD6-1500A/1000V DC
	1600		1400000	2800000	KPD6-1600A/1000V DC
	1800		2200000	3500000	KPD6-1800A/1000V DC
	1000	1200V DC 100 kA L/R=15ms	360000	550000	KPD6-1000A/1200V DC
	1100		680000	950000	KPD6-1100A/1200V DC
	1250		850000	1300000	KPD6-1250A/1200V DC
	1400		980000	1800000	KPD6-1400A/1200V DC
	1500		1150000	2200000	KPD6-1500A/1200V DC
	1600		1400000	2800000	KPD6-1600A/1200V DC
	1800		2200000	3500000	KPD6-1800A/1200V DC

更大电流（至 3600A）采用双并结构，具体尺寸请联系技术部。

熔断器外形尺寸图 Outline and installation size



Size 型号	熔断器外形尺寸Dimensions（mm） A	 B	 M
KPD1	51	131	M8
KPD2	60	131	M10
KPD3	75	131	M12
KPD4	85	131	M12
KPD6	118	132	M16

1800V 2000V DC aR　平板型

额定电压：1800V 和 2000V DC
额定电流：20A～800A

两种规格尺寸：3 和 2X3（双并结构）

本系列产品采用 95 瓷管，99.999%的纯银熔体，独特的石英砂固化工艺，接触面镀银处理，并配有辅助触点（一常开一常闭或者两常开两常闭）。

用于保护直流设备，直流系统的总保护，整流设备的直流保护，以及变频器的直流领域。

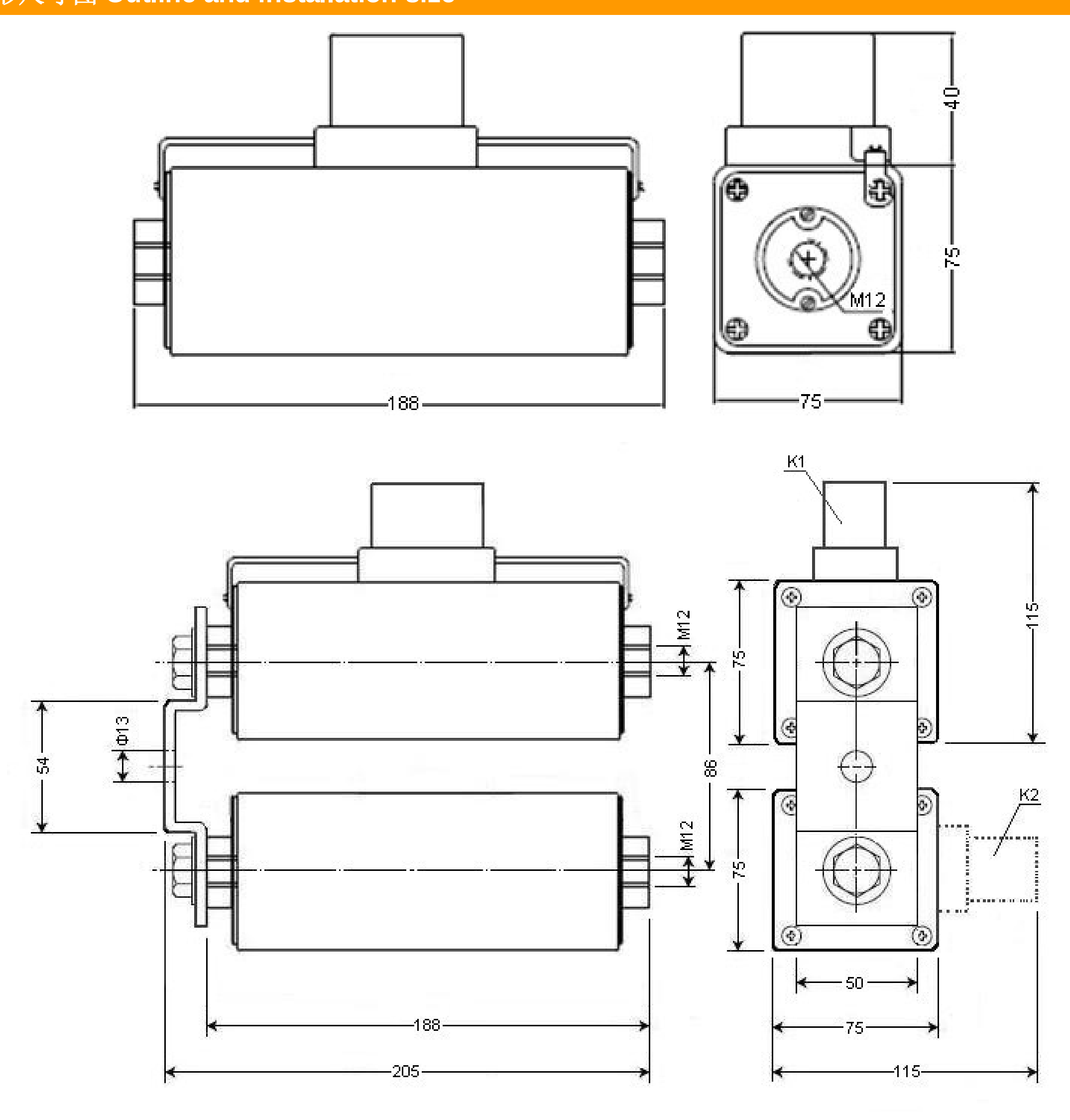


Size	Current rating	Breaking Capacity	$I^2t(A^2S)$@1600V		Catalog Number
尺寸	额定电流（A）	分断能力	L/R=15ms	L/R=45ms	Kaiert 公司订货号
3	20	1800V DC 100 kA L/R=30ms	180	310	KPD3-20A/1800V DC
	25		180	310	KPD3-25A/1800V DC
	32		350	610	KPD3-32A/1800V DC
	40		580	1000	KPD3-40A/1800V DC
	50		1030	1800	KPD3-50A/1800V DC
	60		2500	3500	KPD3-63A/1800V DC
	80		3100	5400	KPD3-80A/1800V DC
	100		5800	10000	KPD3-100A/1800V DC
	125		9200	16000	KPD3-125A/1800V DC
	160		19200	33200	KPD3-160A/1800V DC
	200		26000	44000	KPD3-200A/1800V DC
	215		43000	70000	KPD3-215A/1800V DC
	250		50000	87000	KPD3-250A/1800V DC
	315		117000	200000	KPD3-315A/1800V DC
	400		219000	380000	KPD3-400A/1800V DC
	20	2000V DC 100 kA L/R=15ms	180	310	KPD3-20A/2000V DC
	25		180	310	KPD3-25A/2000V DC
	32		350	610	KPD3-32A/2000V DC
	40		580	1000	KPD3-40A/2000V DC
	50		1030	1800	KPD3-50A/2000V DC
	60		2500	3500	KPD3-63A/2000V DC
	80		3100	5400	KPD3-80A/2000V DC
	100		5800	10000	KPD3-100A/2000V DC
	125		9200	16000	KPD3-125A/2000V DC
	160		19200	33200	KPD3-160A/2000V DC
	200		26000	44000	KPD3-200A/2000V DC

1800V 2000V DC aR 平板型

Size	Current rating	Breaking Capacity	$I^2t(A^2S)$@1600V		Catalog Number
尺寸	额定电流（A）	分断能力	L/R=15ms	L/R=45ms	Kaiert 公司订货号
3	215	2000V DC 100 kA L/R=15ms	43000	70000	KPD3-215A/2000V DC
	250		50000	87000	KPD3-250A/2000V DC
	315		117000	200000	KPD3-315A/2000V DC
	400		219000	380000	KPD3-400A/2000V DC
2×3（双并）	500	1800V DC 100 kA L/R=30ms	200000	348000	KPD23-500A/1800V DC
	630		468000	468000	KPD23-630A/1800V DC
	800		876000	1520000	KPD23-800A/1800V DC
	500	2000V DC 100 kA L/R=15ms	200000	348000	KPD23-500A/2000V DC
	630		468000	468000	KPD23-630A/2000V DC
	800		876000	1520000	KPD23-800A/2000V DC

熔断器外形尺寸图 Outline and installation size



2000V 2400V DC aR　　平板型

额定电压：2000V 和 2400V DC
额定电流：20A～800A

两种规格尺寸：3 和 2X3（双并结构）

本系列产品采用 95 瓷管，99.999%的纯银熔体，独特的石英砂固化工艺，接触面镀银处理，并配有辅助触点（一常开一常闭或者两常开两常闭）。

用于保护直流设备，直流系统的总保护，整流设备的直流保护，以及变频器的直流领域。

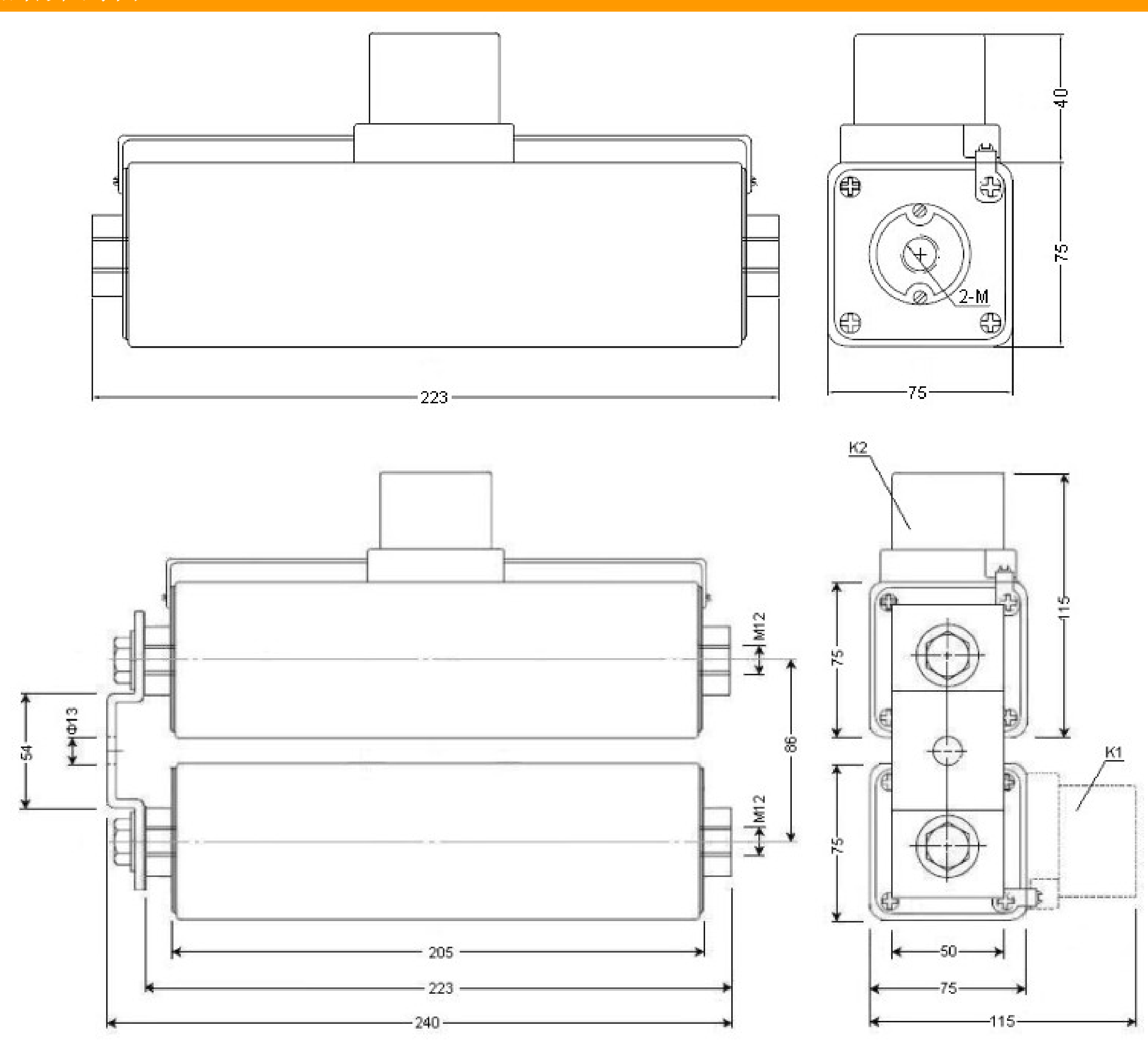


Size 尺寸	Current rating 额定电流（A）	Breaking Capacity 分断能力	$I^2t(A^2S)$@2000V L/R=15ms	$I^2t(A^2S)$@2000V L/R=45ms	Catalog Number Kaiert 公司订货号
3	20	2000V DC 100 kA L/R=45ms	150	260	KPD3-20A/2000V DC
	25		260	460	KPD3-25A/2000V DC
	32		310	540	KPD3-32A/2000V DC
	40		530	920	KPD3-40A/2000V DC
	50		750	1300	KPD3-50A/2000V DC
	60		1650	2900	KPD3-63A/2000V DC
	80		3700	6500	KPD3-80A/2000V DC
	100		8000	14000	KPD3-100A/2000V DC
	125		12000	20000	KPD3-125A/2000V DC
	160		18500	32000	KPD3-160A/2000V DC
	200		38000	66000	KPD3-200A/2000V DC
	215		45000	98000	KPD3-215A/2000V DC
	250		68000	120000	KPD3-250A/2000V DC
	315		150000	250000	KPD3-315A/2000V DC
	400		195000	325000	KPD3-400A/2000V DC
	20	2400V DC 100 kA L/R=15ms	150	260	KPD3-20A/2400V DC
	25		260	460	KPD3-25A/2400V DC
	32		310	540	KPD3-32A/2400V DC
	40		530	920	KPD3-40A/2400V DC
	50		750	1300	KPD3-50A/2400V DC
	60		1650	2900	KPD3-63A/2400V DC
	80		3700	6500	KPD3-80A/2400V DC
	100		8000	14000	KPD3-100A/2400V DC
	125		12000	20000	KPD3-125A/2400V DC
	160		18500	32000	KPD3-160A/2400V DC
	200		38000	66000	KPD3-200A/2400V DC

2000V 2400V DC aR　平板型

Size	Current rating	Breaking Capacity	$I^2t(A^2S)$@2000V		Catalog Number
尺寸	额定电流（A）	分断能力	L/R=15ms	L/R=45ms	Kaiert 公司订货号
3	215	2400V DC 100 kA L/R=15ms	45000	98000	KPD3-215A/2400V DC
	250		68000	120000	KPD3-250A/2400V DC
	315		150000	250000	KPD3-315A/2400V DC
	400		195000	325000	KPD3-400A/2400V DC
2×3（双并）	500	2000V DC 100 kA L/R=45ms	275000	480000	KPD23-500A/2000V DC
	630		600000	1000000	KPD23-630A/2000V DC
	700		780000	1300000	KPD23-700A/2000V DC
	800		920000	1600000	KPD23-800A/2000V DC
	500	2400V DC 100 kA L/R=15ms	275000	480000	KPD23-500A/2400V DC
	630		600000	1000000	KPD23-630A/2400V DC
	700		780000	1300000	KPD23-700A/2400V DC
	800		920000	1600000	KPD23-800A/2400V DC

熔断器外形尺寸图 Outline and installation size



750V 900V DC aR 钩叉型

额定电压：750V 和 900V DC
额定电流：50A～800A

三种规格尺寸：1、2、3

本系列产品采用 95 瓷管，99.999%的纯银熔体，独特的石英砂固化工艺，接触面镀银处理，并配有辅助触点（一常开一常闭或者两常开两常闭）。

用于保护直流设备，直流系统的总保护，整流设备的直流保护，以及变频器的直流领域。

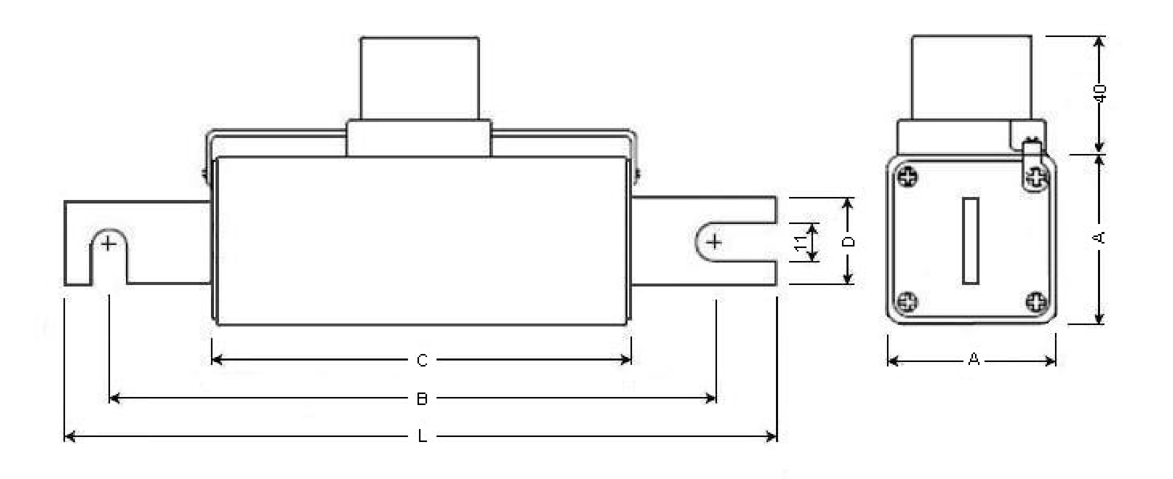


Size	Current rating	Breaking Capacity	$I^2t(\times10^3A^2S)$@900V L/R=40ms		Catalog Number
尺寸	额定电流（A）	分断能力	IP = 10 I_N	P = 50 I_N	Kaiert 公司订货号
1	50	750V DC 100 kA L/R=100ms	42.5	8.5	KZ1-50A/750V DC
	63		75.5	15	KZ1-63A/750V DC
	80		125	24.5	KZ1-80A/750V DC
	100		200	40	KZ1-100A/750V DC
	125		315	62.5	KZ1-125A/750V DC
	160		485	100	KZ1-160A/750V DC
	200		755	150	KZ1-200A/750V DC
	250		1250	250	KZ1-250A/750V DC
	50	900V DC 100 kA L/R=40ms	42.5	8.5	KZ1-50A/900V DC
	63		75.5	15	KZ1-63A/900V DC
	80		125	24.5	KZ1-80A/900V DC
	100		200	40	KZ1-100A/900V DC
	125		315	62.5	KZ1-125A/900V DC
	160		485	100	KZ1-160A/900V DC
	200		755	150	KZ1-200A/900V DC
	250		1250	250	KZ1-250A/900V DC
2	250	750V DC 100 kA L/R=100ms	1250	250	KZ2-250A/750V DC
	315		2100	400	KZ2-315A/750V DC
	350		2510	500	KZ2-350A/750V DC
	400		3100	600	KZ2-400A/750V DC
	450		4100	800	KZ2-450A/750V DC
	500		6210	1210	KZ2-500A/750V DC
	250	900V DC 100 kA L/R=40ms	1250	250	KZ2-250A/900V DC
	315		2100	400	KZ2-315A/900V DC
	350		2510	500	KZ2-350A/900V DC

750V 900V DC aR　　钩叉型

Size 尺寸	Current rating 额定电流（A）	Breaking Capacity 分断能力	$I^2t(\times10^3A^2S)$@900V L/R=40ms IP = 10 I_N	P = 50 I_N	Catalog Number Kaiert 公司订货号
2	400	900V DC 100 kA L/R=40ms	3100	600	KZ2-400A/900V DC
	450		4100	800	KZ2-450A/900V DC
	500		6210	1210	KZ2-500A/900V DC
3	500	750V DC 100 kA L/R=100ms	5100	1100	KZ3-500A/750V DC
	630		7500	1510	KZ3-630A/750V DC
	700		10000	2000	KZ3-700A/750V DC
	750		10000	2000	KZ3-750A/750V DC
	800		12000	2600	KZ3-800A/750V DC
	500	900V DC 100 kA L/R=40ms	5100	1100	KZ3-500A/900V DC
	630		7500	1510	KZ3-630A/900V DC
	700		10000	2000	KZ3-700A/900V DC
	750		10000	2000	KZ3-750A/900V DC
	800		12000	2600	KZ3-800A/900V DC

熔断器外形尺寸图 Outline and installation size



Size 型号	熔断器外形尺寸Dimensions（mm） A	B	C	D	L
KZ1	51	162	117	25	191
KZ2	60	162	117	25	191
KZ3	75	162	117	30	191

1000V 1200V DC aR 钩叉型

额定电压：1000V 和 1200V DC
额定电流：20A～800A

三种规格尺寸：1、2、3

本系列产品采用 95 瓷管，99.999%的纯银熔体，独特的石英砂固化工艺，接触面镀银处理，并配有辅助触点（一常开一常闭或者两常开两常闭）。

用于保护直流设备，直流系统的总保护，整流设备的直流保护，以及变频器的直流领域。



Size 尺寸	Current rating 额定电流（A）	Breaking Capacity 分断能力	$I^2t(A^2S)$@1000V L/R=15ms	L/R=45ms	Catalog Number Kaiert 公司订货号
1	20	1000V DC 100 kA L/R=30ms	150	280	KZ1-20A/1000V DC
	25		150	280	KZ1-25A/1000V DC
	32		300	590	KZ1-32A/1000V DC
	40		550	950	KZ1-40A/1000V DC
	50		1000	1700	KZ1-50A/1000V DC
	63		1500	2600	KZ1-63A/1000V DC
	80		3000	5000	KZ1-80A/1000V DC
	100		5700	9800	KZ1-100A/1000V DC
	125		9000	14000	KZ1-125A/1000V DC
	160		19000	33000	KZ1-160A/1000V DC
	200		45000	78000	KZ1-200A/1000V DC
	215		55000	95000	KZ1-215A/1000V DC
	20	1200V DC 100 kA L/R=15ms	150	280	KZ1-20A/1200V DC
	25		150	280	KZ1-25A/1200V DC
	32		300	590	KZ1-32A/1200V DC
	40		550	950	KZ1-40A/1200V DC
	50		1000	1700	KZ1-50A/1200V DC
	63		1500	2600	KZ1-63A/1200V DC
	80		3000	5000	KZ1-80A/1200V DC
	100		5700	9800	KZ1-100A/1200V DC
	125		9000	14000	KZ1-125A/1200V DC
	160		19000	33000	KZ1-160A/1200V DC
	200		45000	78000	KZ1-200A/1200V DC
	215		55000	95000	KZ1-215A/1200V DC

1000V 1200V DC aR 钩叉型

Size 尺寸	Current rating 额定电流（A）	Breaking Capacity 分断能力	$I^2t(A^2S)$@1000V L/R=15ms	 L/R=45ms	Catalog Number Kaiert 公司订货号
2	160	1000V DC 100 kA L/R=30ms	13000	20000	KZ2-160A/1000V DC
	200		22000	36000	KZ2-200A/1000V DC
	250		45500	78500	KZ2-250A/1000V DC
	315		90000	154000	KZ2-315A/1000V DC
	350		120000	230000	KZ2-350A/1000V DC
	400		182000	314000	KZ2-400A/1000V DC
	420		220000	380000	KZ2-420A/1000V DC
	160	1200V DC 100 kA L/R=15ms	13000	20000	KZ2-250A/1200V DC
	200		22000	36000	KZ2-250A/1200V DC
	250		45500	78500	KZ2-250A/1200V DC
	315		90000	154000	KZ2-315A/1200V DC
	350		120000	230000	KZ2-350A/1200V DC
	400		182000	314000	KZ2-400A/1200V DC
	420		220000	380000	KZ2-420A/1200V DC
3	350	1000V DC 100 kA L/R=30ms	45500	78500	KZ3-350A/1000V DC
	400		90000	154000	KZ3-400A/1000V DC
	450		120000	230000	KZ3-450A/1000V DC
	500		182000	314000	KZ3-500A/1000V DC
	630		220000	380000	KZ3-630A/1000V DC
	700		350000	540000	KZ3-700A/1000V DC
	750		580000	850000	KZ3-750A/1000V DC
	800		650000	1000000	KZ3-800A/1000V DC
	350	1200V DC 100 kA L/R=15ms	45500	78500	KZ3-350A/1200V DC
	400		90000	154000	KZ3-400A/1200V DC
	450		120000	230000	KZ3-450A/1200V DC
	500		182000	314000	KZ3-500A/1200V DC
	630		220000	380000	KZ3-630A/1200V DC
	700		350000	540000	KZ3-700A/1200V DC
	750		580000	850000	KZ3-750A/1200V DC
	800		650000	1000000	KZ3-800A/1200V DC

熔断器外形尺寸图参照 **P28**

1800V 2000V DC aR 钩叉型

额定电压：1800V 和 2000V DC
额定电流：20A～400A

一种规格尺寸：3

本系列产品采用 95 瓷管，99.999%的纯银熔体，独特的石英砂固化工艺，接触面镀银处理，并配有辅助触点（一常开一常闭或者两常开两常闭）。

用于保护直流设备，直流系统的总保护，整流设备的直流保护，以及变频器的直流领域。



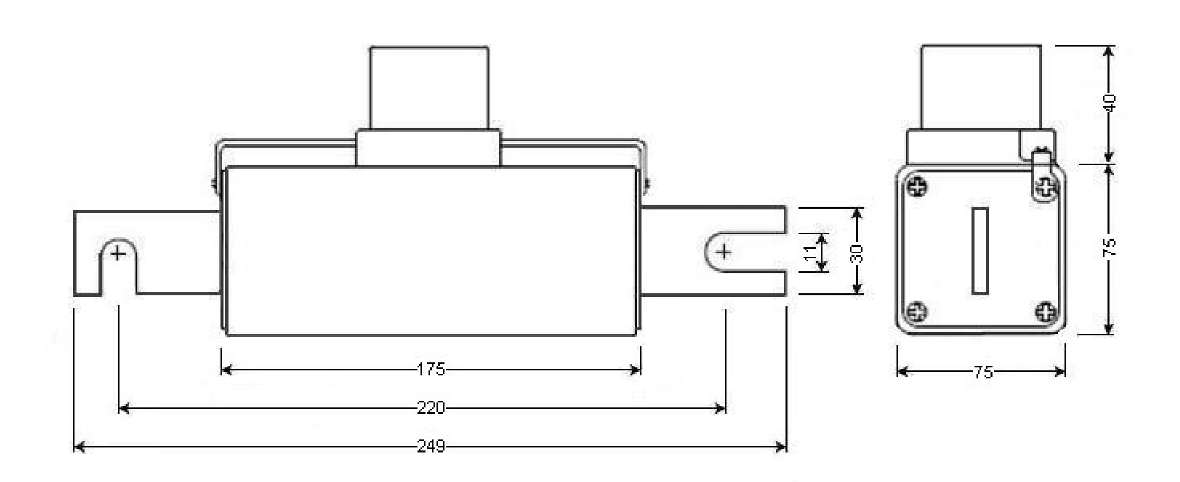
Size 尺寸	Current rating 额定电流（A）	Breaking Capacity 分断能力	$I^2t(A^2S)$@1600V L/R=15ms	$I^2t(A^2S)$@1600V L/R=45ms	Catalog Number Kaiert 公司订货号
3	20	1800V DC 100 kA L/R=30ms	180	310	KZ3-20A/1800V DC
	25		180	310	KZ3-25A/1800V DC
	32		350	610	KZ3-32A/1800V DC
	40		580	1000	KZ3-40A/1800V DC
	50		1030	1800	KZ3-50A/1800V DC
	60		2500	3500	KZ3-63A/1800V DC
	80		3100	5400	KZ3-80A/1800V DC
	100		5800	10000	KZ3-100A/1800V DC
	125		9200	16000	KZ3-125A/1800V DC
	160		19200	33200	KZ3-160A/1800V DC
	200		26000	44000	KZ3-200A/1800V DC
	215		43000	70000	KZ3-215A/1800V DC
	250		50000	87000	KZ3-250A/1800V DC
	315		117000	200000	KZ3-315A/1800V DC
	400		219000	380000	KZ3-400A/1800V DC
	20	2000V DC 100 kA L/R=15ms	180	310	KZ3-20A/2000V DC
	25		180	310	KZ3-25A/2000V DC
	32		350	610	KZ3-32A/2000V DC
	40		580	1000	KZ3-40A/2000V DC
	50		1030	1800	KZ3-50A/2000V DC
	60		2500	3500	KZ3-63A/2000V DC
	80		3100	5400	KZ3-80A/2000V DC
	100		5800	10000	KZ3-100A/2000V DC
	125		9200	16000	KZ3-125A/2000V DC
	160		19200	33200	KZ3-160A/2000V DC
	200		26000	44000	KZ3-200A/2000V DC

1800V 2000V DC aR

钩叉型

Size	Current rating	Breaking Capacity	$I^2t(A^2S)$@1600V		Catalog Number
尺寸	额定电流（A）	分断能力	L/R=15ms	L/R=45ms	Kaiert 公司订货号
3	215	2000V DC 100 kA L/R=15ms	43000	70000	KZ3-215A/2000V DC
	250		50000	87000	KZ3-250A/2000V DC
	315		117000	200000	KZ3-315A/2000V DC
	400		219000	380000	KZ3-400A/2000V DC

熔断器外形尺寸图 Outline and installation size



2000V 2400V DC aR 钩叉型

额定电压：2000V 和 2400V DC
额定电流：20A～400A

一种规格尺寸：3

本系列产品采用 95 瓷管，99.999%的纯银熔体，独特的石英砂固化工艺，接触面镀银处理，并配有辅助触点（一常开一常闭或者两常开两常闭）。

用于保护直流设备，直流系统的总保护，整流设备的直流保护，以及变频器的直流领域。

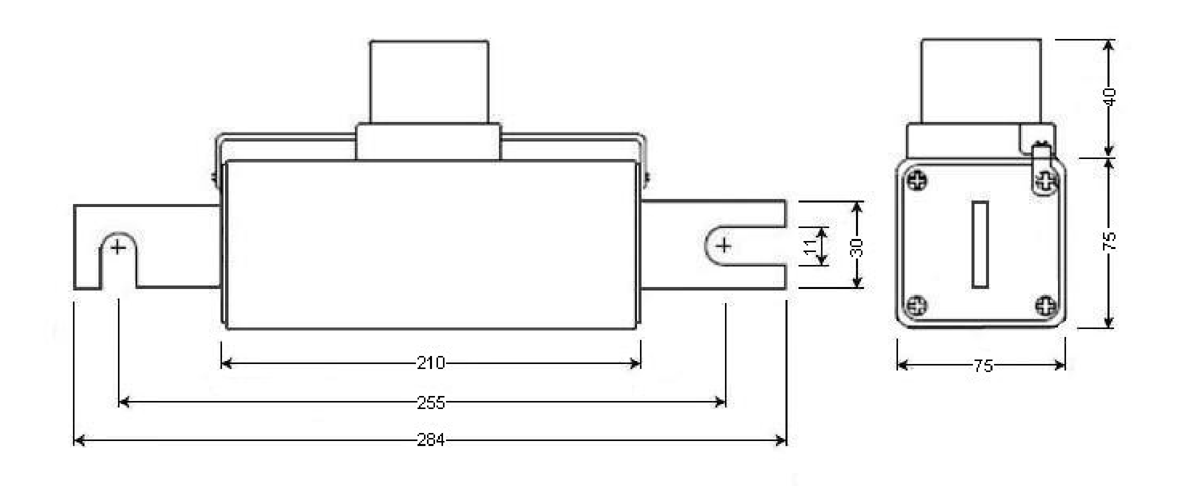


Size	Current rating	Breaking Capacity	$I^2t(A^2S)$@2000V		Catalog Number
尺寸	额定电流（A）	分断能力	L/R=15ms	L/R=45ms	Kaiert 公司订货号
3	20	1800V DC 100 kA L/R=30ms	150	260	KZ3-20A/1800V DC
	25		260	460	KZ3-25A/1800V DC
	32		310	540	KZ3-32A/1800V DC
	40		530	920	KZ3-40A/1800V DC
	50		750	1300	KZ3-50A/1800V DC
	60		1650	2900	KZ3-63A/1800V DC
	80		3700	6500	KZ3-80A/1800V DC
	100		8000	14000	KZ3-100A/1800V DC
	125		12000	20000	KZ3-125A/1800V DC
	160		18500	32000	KZ3-160A/1800V DC
	200		38000	66000	KZ3-200A/1800V DC
	215		45000	98000	KZ3-215A/1800V DC
	250		68000	120000	KZ3-250A/1800V DC
	315		150000	250000	KZ3-315A/1800V DC
	400		195000	325000	KZ3-400A/1800V DC
	20	2000V DC 100 kA L/R=15ms	150	260	KZ3-20A/2000V DC
	25		260	460	KZ3-25A/2000V DC
	32		310	540	KZ3-32A/2000V DC
	40		530	920	KZ3-40A/2000V DC
	50		750	1300	KZ3-50A/2000V DC
	60		1650	2900	KZ3-63A/2000V DC
	80		3700	6500	KZ3-80A/2000V DC
	100		8000	14000	KZ3-100A/2000V DC
	125		12000	20000	KZ3-125A/2000V DC
	160		18500	32000	KZ3-160A/2000V DC
	200		38000	66000	KZ3-200A/2000V DC

1800V 2000V DC aR 钩叉型

Size	Current rating	Breaking Capacity	$I^2t(A^2S)$@2000V		Catalog Number
尺寸	额定电流（A）	分断能力	L/R=15ms	L/R=45ms	Kaiert 公司订货号
3	215	2000V DC 100 kA L/R=15ms	45000	98000	KZ3-215A/2000V DC
	250		68000	120000	KZ3-250A/2000V DC
	315		150000	250000	KZ3-315A/2000V DC
	400		195000	325000	KZ3-400A/2000V DC

熔断器外形尺寸图 Outline and installation size



750V 900V DC aR 双钩型（法标）

额定电压：750V 和 900V DC
额定电流：50A～800A

三种规格尺寸：1、2、3

本系列产品采用 95 瓷管，99.999%的纯银熔体，独特的石英砂固化工艺，接触面镀银处理，并配有辅助触点（一常开一常闭或者两常开两常闭）。

用于保护直流设备，直流系统的总保护，整流设备的直流保护，以及变频器的直流领域。



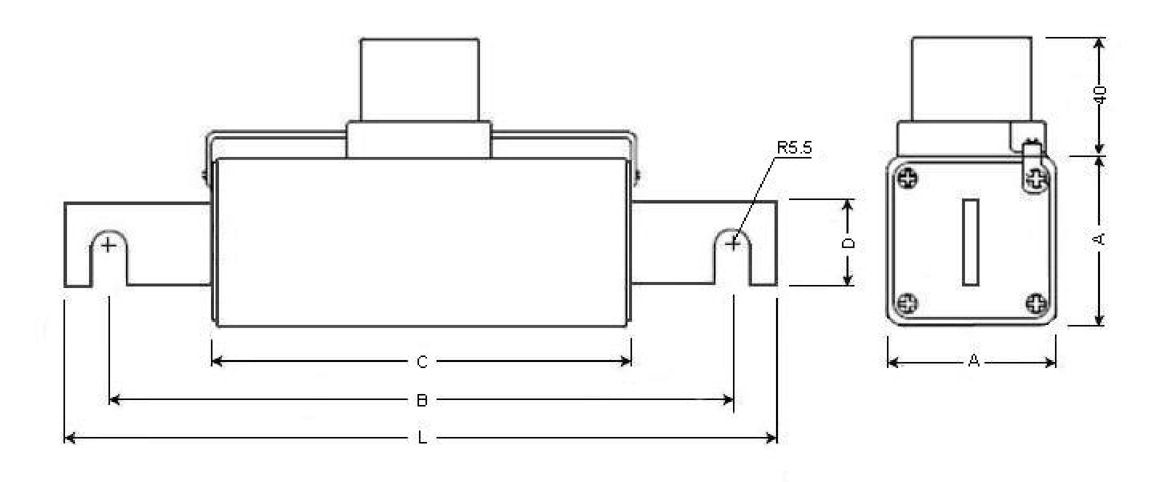
Size 尺寸	Current rating 额定电流（A）	Breaking Capacity 分断能力	$I^2t(\times10^3A^2S)$@900V L/R=40ms IP = 10 I_N	P = 50 I_N	Catalog Number Kaiert 公司订货号
1	50	750V DC 100 kA L/R=100ms	42.5	8.5	KZD1-50A/750V DC
	63		75.5	15	KZD1-63A/750V DC
	80		125	24.5	KZD1-80A/750V DC
	100		200	40	KZD1-100A/750V DC
	125		315	62.5	KZD1-125A/750V DC
	160		485	100	KZD1-160A/750V DC
	200		755	150	KZD1-200A/750V DC
	250		1250	250	KZD1-250A/750V DC
	50	900V DC 100 kA L/R=40ms	42.5	8.5	KZD1-50A/900V DC
	63		75.5	15	KZD1-63A/900V DC
	80		125	24.5	KZD1-80A/900V DC
	100		200	40	KZD1-100A/900V DC
	125		315	62.5	KZD1-125A/900V DC
	160		485	100	KZD1-160A/900V DC
	200		755	150	KZD1-200A/900V DC
	250		1250	250	KZD1-250A/900V DC
2	250	750V DC 100 kA L/R=100ms	1250	250	KZD2-250A/750V DC
	315		2100	400	KZD2-315A/750V DC
	350		2510	500	KZD2-350A/750V DC
	400		3100	600	KZD2-400A/750V DC
	450		4100	800	KZD2-450A/750V DC
	500		6210	1210	KZD2-500A/750V DC
	250	900V DC 100 kA L/R=40ms	1250	250	KZD2-250A/900V DC
	315		2100	400	KZD2-315A/900V DC
	350		2510	500	KZD2-350A/900V DC

750V 900V DC aR

双钩型（法标）

Size	Current rating	Breaking Capacity	$I^2t(\times10^3A^2S)$@900V L/R=40ms		Catalog Number
尺寸	额定电流（A）	分断能力	IP = 10 I_N	P = 50 I_N	Kaiert 公司订货号
2	400	900V DC 100 kA L/R=40ms	3100	600	KZD2-400A/900V DC
	450		4100	800	KZD2-450A/900V DC
	500		6210	1210	KZD2-500A/900V DC
3	500	750V DC 100 kA L/R=100ms	5100	1100	KZD3-500A/750V DC
	630		7500	1510	KZD3-630A/750V DC
	700		10000	2000	KZD3-700A/750V DC
	750		10000	2000	KZD3-750A/750V DC
	800		12000	2600	KZD3-800A/750V DC
	500	900V DC 100 kA L/R=40ms	5100	1100	KZD3-500A/900V DC
	630		7500	1510	KZD3-630A/900V DC
	700		10000	2000	KZD3-700A/900V DC
	750		10000	2000	KZD3-750A/900V DC
	800		12000	2600	KZD3-800A/900V DC

熔断器外形尺寸图 Outline and installation size



Size	熔断器外形尺寸Dimensions（mm）				
型号	A	B	C	D	L
KZD1	51	167	117	25	191
KZD2	60	171	117	25	191
KZD3	75	171	117	30	191

编制：赵　晖　　曾小晖
审核：曾　敏　　王晓华

地址：陕西省西安市经济技术开发区民经工业园民经一路 **1** 号　邮编：710021
电话：029-86319515　86629371　88019343　81009549　传真：029-86629371　82484863
Http://www.kaiertfuses.com　E-mail:kaiertfuse@hotmail.com